



OMNIS Sample Robot S – WSM (1T/2P)

2.1010.1120

OMNIS Sample Robot S – WSM ausgestattet mit einem OMNIS Workstation Module mit zwei Pumpen zum Reinigen und Absaugen der Sensoren und Probengefäße, einer Arbeitsstation, Stabrührer, sowie umfangreichem Zubehör für den direkten Einstieg in die vollautomatisierte Titration. Das System bietet in zwei Probenracks Platz für 32 Probenbecher à 120 mL. Dieses modulare System wird komplett montiert geliefert und kann somit in kürzester Zeit in Betrieb genommen werden. Auf Wunsch kann das System mit noch zwei weiteren Peristaltikpumpen sowie einer weiteren Arbeitsstation ausgebaut werden um den Durchsatz zu verdoppeln. Sollten weitere Arbeitsstationen benötigt werden kann der Sample Robot S bis zu einem OMNIS Sample Robot der Grösse L ausgebaut werden, so dass Proben von sieben Racks an bis zu vier Arbeitsstationen parallel bearbeitet werden können um den Probendurchsatz zu vervierfachen.

Lieferumfang 2.1010.1120

Qt.	Order no.	Beschreibung
-----	-----------	--------------

1 STK

1.1006.0010

Rod Stirrer "Sample Robot"

Stabrührer zum direkten Anschluss an den OMNIS Sample Robot mit fix montiertem Kabel (2.5m).



1 STK

1.1010.1130

OMNIS Sample Robot S - WSM (1T/2P)

OMNIS Sample Robot S – WSM bestehend aus einem OMNIS Main Module S - WSM und einem OMNIS Workstation Module welches zwei Pumpen zum Reinigen und Absaugen der Sensoren und Probengefäße sowie eine Arbeitsstation besitzt. Dieses modulare System wird komplett montiert geliefert und kann somit in kürzester Zeit in Betrieb genommen werden.



2 STK

6.01400.200

Probenbecher Kunststoff (PP) 120 mL, 20 Stück

Probenbecher aus Kunststoff (Polypropylen, PP) 120 mL, passend zu OMNIS Probenrack 602041030, 20 Stück.



1 STK

6.01403.030

Titrierkopf 3xNS14/ 4x6.4mm (P&P)

Titrierkopf mit 3 NS14 und 4x 6.4 mm Öffnungen für die Verwendung von 120 mL Bechern in Pick&Place-Modulen des OMNIS Sample Robot Pick&Place mit 2 eingezogenen Dosierspitzen. Vorbereitet für die Bestückung mit Spül- und Absaugschläuchen.



2 STK

6.01404.030

Becheradapter zu OMNIS Probenbecher 120 mL

Becheradapter zur Zentrierung des Probenbecher 120 mL im Schlitten der Pick&Place-Module



1 STK

6.01543.100

Absaugspitze Automation

Absaugspitze für automatisierte OMNIS Titrationen.



1 STK

6.01803.000

Silikonschlauch 8/12 2.5 m

Silikonschlauch für den Anschluss an den Ablauf vom Pick&Place-Modul bzw. Pumpenmodul um ggf. überlaufende Lösung sicher in den Abfallkanister zu leiten.



1 STK

6.01804.500

Schlauchadapter zu Ablaufschlauch

Schlauchadapter zu Ablaufschlauch an Pick&Place Modulen und Pumpenmodulen im OMNIS Sample Robot Pick&Place.

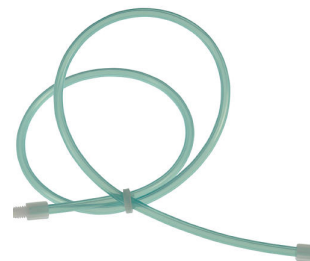


3 STK

6.01805.000

FEP-Schlauchverbindung / M6 / 66.5 cm

Mit Licht- und Knickschutz.



1 STK

6.01805.010

PTFE-Schlauchverbindung / M8 / 66.5 cm

Mit Licht- und Knickschutz.



1 STK

6.01900.030

Rührpropeller 20 mm ETFE

Rührpropeller 20 mm mit verstellbarer Höhe für die Verwendung mit Rod Stirrer "Titrator" oder Rod Stirrer "Sample Robot"



2 STK

6.02041.030

OMNIS Probenrack, 16 x 120 mL, (PP)

OMNIS Probenrack zu OMNIS Sample Robot Pick&Place passend für 16 Probenbecher. Folgende Probenbecher können verwendet werden: 6.01400.200, 6.01400.300, 6.01400.303.

Kunststoff: Polypropylen (PP)



1 STK

6.02601.010

Greiferfinger 43 - 65 mm

Greiferfinger zu OMNIS Sample Robot Pick&Place zum Greifen von Probenbechern mit einem Aussendurchmesser von 43 bis 65 mm.

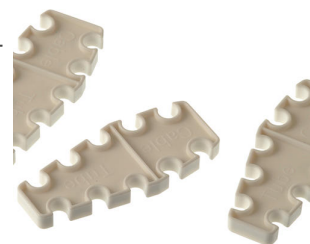


1 STK

6.02705.000

Schlauch- und Kabelführung

Für die Organisation von Schläuchen und Kabeln zwischen Pick&Place-Modul und Titrator



1 STK

6.05001.110

Zubehör-Kit WSM (1T/2P)

Dieses Zubehör-Kit beinhaltet alle Komponenten, die für die Verschlauchung einer Spül- und einer Absaugpumpe am Pumpenmodul des OMNIS Workstation Module (1T/2P) benötigt werden. Dazu gehören neben vorkonfektionierten Schläuchen mit Luer-Anschluss auch je zwei Anpressklammern und Pumpschläuche. Zusätzlich befindet sich ein Werkzeug zur vereinfachten Anbringung der Luer-Anschlüsse mit im Set.



1 STK

6.1602.115

Flaschenaufsatz / S 40 / grün

Für direktes Dosieren aus Reagenzflaschen mit Gewinde S 40 (Merck...).



2 STK

6.1621.000

Kanister / 10 L

Als Spül- oder Abfallkanister in automatisierten Systemen.



2 STK

6.1621.100

Verschlussdeckel zu 10 L Kanister

Verschlussdeckel zu 10 L Kanister. Für den einfachen und sicheren Transport von befüllten Kanistern.



1 STK

6.1624.000

Adapter NS 14 zum Adsorberrohr 6.1619.XXX

Adapter NS 14. Für das Adsorberrohr 6.1619.010 im Dilution Sample Processor.



1 STK

6.2023.020

Schliffklammer NS 14/15

Schliffklammer für NS 14/15.



1 STK

6.2709.070

Führungshülse

Für die Fixierung von Büretten- und Dosierspitzen in Titrierköpfen und Elektrodenhaltern



3 STK

6.2740.020

Sprühdüse

Zum feinen Zerstäuben der Spüllösung.



Optionales Zubehör

Order no.	Beschreibung	
6.01400.300	Probenbecher aus Klarglas 120 mL, 20 Stück Probenbecher aus Klarglas 120 mL, passend zu OMNIS Probenrack 602041030, 20 Stück.	
6.01400.303	Probenbecher aus Braunglas 120 mL, 20 Stück Probenbecher aus Braunglas 120 mL, passend zu OMNIS Probenrack 602041030, 20 Stück	
6.05700.010	Consumable Kit OMNIS Pumpenmodul (2-Kanal) Je zwei Pumpschläuche und zugehörige Anpressklammern für den Ersatz im OMNIS Pumpenmodul. Mit einem Consumable Kit können zwei Peristaltikpumpen des Pumpenmodul neu bestückt werden.	
6.05700.000	Consumable Kit OMNIS Gripper Je vier Gleithülsen und Gummi Greiferfinger zum Austausch am Greiferfinger des OMNIS Sample Robot.	

Dieses Set enthält alle Komponenten um ein bestehendes OMNIS Workstation Module (1T/0P) oder (1T/2P) um eine zweite Arbeitsstation zu erweitern. Durch die Erweiterung kann der Probendurchsatz verdoppelt werden.



Dieses Set enthält alle Komponenten um eine Arbeitsstation eines OMNIS Workstation Module mit einem Magnetrührer auszustatten.



Dieses Set enthält alle Komponenten, die für das Upgrade eines OMNIS Workstation Module um zwei Pumpen benötigt werden. Das Set kann sowohl bei einer Erweiterung von Null auf zwei Pumpen sowie von zwei auf vier Pumpen eingesetzt werden und ermöglicht die effektive Reinigung von Sensoren und Probengefäßen. Zusätzlich zu den benötigten Pumpen, sind alle benötigten Schläuche und Kanister enthalten um je eine Spül- und Absaugpumpe zu bestücken.



Dieses Set beinhaltet alle Komponenten für das Upgrade eines bereits bestehenden OMNIS Sample Robot WSM der Grösse S zur Grösse M. Zusätzlich zu den benötigten Rack- und Modulunterbauten, sind alle benötigten Kabel, Schrauben, Armverlängerungen sowie die Funktionslizenz enthalten. Weiterhin enthält das Set eine Ablaufrinne für den OMNIS Sample Robot M/L



Dieses Set beinhaltet alle Komponenten für das Upgrade eines bereits bestehenden OMNIS Sample Robot WSM der Grösse S zur Grösse L. Zusätzlich zu den benötigten Rack- und Modulunterbauten, sind alle benötigten Kabel, Schrauben, Armverlängerungen sowie die Funktionslizenz enthalten. Weiterhin enthält das Set eine Ablaufrinne für den OMNIS Sample Robot M/L.



Dieses Set enthält eine Spülstation zur automatischen Reinigung der Pipettierausrüstung des OMNIS Sample Robots.

Die Spülsation kann vor dem Pumpenturm des OMNIS Workstation Moduls montiert werden.

Zur funktion muss die Spülstation mit zwei Pumpen zum an- und absaugen von Lösungen versorgt werden.

